新製品情報

超低騒音型ガソリンエンジンTIG溶接機

GAT-150ES

持運びラクラク、クラス最軽量、コンパクト。
TIG溶接の高機能装備で作業効率がアップ!
手溶接でもクラスNo.1の溶接性能!
もちろん交流電源と同時使用も可能!

GAT-150ES

接続ケーブル(10m)

デジタルリモートロン DRU2

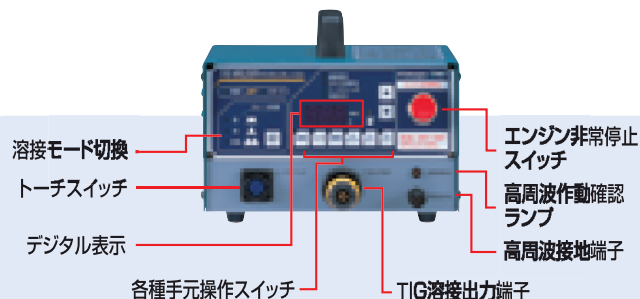
母材クリップ(5m)

標準TIGトーチ(4m)
オプション ●TIGトーチ8m
●接続ケーブル20m

超低騒音型

防音型ガソリンエンジン溶接・発電機
手溶接・TIG150A

●最先端のデジタルフィードバック制御で最適な溶接特性を実現。
●溶接棒を選ばず、高品質な溶接が可能。
●溶接中に交流電源も使用可能。
●高性能インバータを採用、電圧変動や周波数変動、波形歪みの少ない高品質な電源。
●3方向ドア採用により、日常のメンテナンスが容易。
●磁石発電機搭載により、ブラシレス・ベアリングレスでメンテナンス フリー。

＋

TIG溶接制御機
デジタルリモートロン DRU2

●接続ケーブル(オプション)で最長100mまで延長し、遠隔操作が可能。
●手元でラクラク、遠隔・簡単操作。
クレータ切換/初期電流、クレータ電流調整/ガスアフタフロー、アップスロープ、ダウンスロープ時間調整/エンジン非常停止/温度異常表示、ガス圧不足警報表示/アークスタート可能な高周波ユニット内蔵
●作業中断前の溶接条件を記憶する自己保持機能を装備。
●溶接電源ケーブルとアルゴンガスホースを一体化。
●ロック機能付きのワンタッチアークカプラを新開発

クラス最強、最軽量(乾燥質量 82kg)、コンパクト、TIG溶接機

デンヨー株式会社

超低騒音型ガソリンエンジン溶接機（手溶接・TIG溶接兼用）

GAT-150ES

マイコン制御TIG溶接（特許取得）

TIG溶接モードでは、デジタルリモートロン内蔵のマイコンが必要なすべての操作を一元的にコントロールします。

手元でラクラク、遠隔・簡単操作

わざわざ本体まで戻らなくても、手元のデジタルリモートロンで下記の操作ができ、作業効率がアップします。

クレータ切換／初期電流、クレータ電流調整／ガスアフタフロー、アップスロープ、ダウンスロープ時間調整／エンジン非常停止／温度異常表示、ガス圧不足警報表示／アークスタート可能な高周波ユニット内蔵

自己保持機能搭載

作業中断前の溶接条件を記憶する自己保持機能を装備。

アークカプラ採用

溶接電源ケーブルとアルゴンガスホースを一体化し、流体ケーブルの延長接続にはロック機能付きのワンタッチカプラを採用。

新開発の磁石式発電機を採用

永久磁石を採用した新開発発電機と新方式の電流制御により、TIG溶接や手溶接にマッチした低電流から最大電流まで安定したアーク特性が得られます。

インバーター制御の交流補助電源

周波数切替えスイッチにより50/60Hzが選択でき、交流電源を使用すると自動的にエンジン回転速度が高速になり溶接中でも溶接電流に影響がありません。また、商用電源と同等の高品質な電源を供給します。

小型・軽量で出張工事に便利

クラス最軽量82kg、コンパクトボディで、本体下部に埋込式取手が付いていますので、ライトバンにもラクラク積載が可能です。出張工事や狭い現場でも本格的なTIG溶接を実現します。

仕　様

	型　式	GAT-150ES
溶接電源		
TIG溶接（デジタルリモートロン使用時のみ）	特性	直流定電流
	定格出力 kW	2.35
	定格電流 A	140
	定格電圧 V	16.8
	電流調整範囲 A	15～150
	定格使用率 %	50
	高周波発生方式	直列重畳形・火花発振式
	クレータ制御切換	「有」「無」「反復」3段
	ガスアフターフロー時限 秒	2～30
	アップスロープ/ダウンスロープ時間 秒	0～5
手溶接	特性	直流定電流
	定格出力 kW	3.58
	定格電流 A	140
	定格電圧 V	25.6
	電流調整範囲 A	30～150
	定格使用率 %	50
	適用溶接棒径 mm	∅2.0～∅3.2
交流電源		
	周波数 Hz	50/60
	相数	単相（2線式）
	定格出力 kVA	2.5
	定格電圧 V	100
	力率	1.0
ガソリンエンジン		
	名称	富士重工 EX27DS
	形式	空冷4サイクルOHC
	定格出力 kW/min^{-1}	5.1/3600
	総排気量 L	0.265
	燃料	無鉛ガソリン
	燃料タンク L	10
	バッテリー ×個	YTX9-BS（12V-8Ah/10HR）×1
寸法・質量		
	全長×全幅×全高 mm	680×486×640
	乾燥質量（整備質量） kg	82（91）
	騒音値 LwA dB（A）	87

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。

本カタログは地球に優しい大豆油インキを使用して作成しています。

このカタログは古紙配合率100%再生紙を使用しております。

●技術で明日を築く

デンヨー株式会社

本　　　社：〒164-8510 東京都中野区上高田4-2-2
TEL:03（3228）1111　FAX:03（5380）7171
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/

17.9